

**IE-C6EL8UG0100XCAU40-2X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



조립된 이더넷/IP 애플리케이션용 IE 케이블 플러그 커넥터  
포함, M12 X 유형, cat. 6A, IEC 61076-2-109 규격 및 10  
Gbit/s용 RJ45 플러그 커넥터

**일반 주문 데이터**

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | 시스템 케이블, RJ45 IP 20, M12 x 형 IP67 수형,<br>각도 90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801<br>2010), PUR, 10 m |
| 주문 번호      | <a href="#">2694510100</a>                                                                            |
| 유형         | IE-C6EL8UG0100XCAU40-2X                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118700503                                                                                         |
| 수량         | 1 items                                                                                               |

### 기술 데이터

#### 승인

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 준수 |
|------|----|

#### 치수 및 중량

|     |       |         |               |
|-----|-------|---------|---------------|
| 길이  | 10 m  | 길이 (인치) | 393.7008 inch |
| 순중량 | 478 g |         |               |

#### 온도

|       |                |       |                |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...80 °C | 작동 온도 | -40 °C...80 °C |
| 설치 온도 | -20 °C...60 °C |       |                |

#### 환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

#### 표준

|          |                |        |              |
|----------|----------------|--------|--------------|
| 표준, 어셈블리 | UL Style 20963 | 연기 침투성 | IEC 61034 규격 |
|----------|----------------|--------|--------------|

#### 케이블 특정 표준

|          |                |        |              |
|----------|----------------|--------|--------------|
| 표준, 어셈블리 | UL Style 20963 | 연기 침투성 | IEC 61034 규격 |
|----------|----------------|--------|--------------|

#### 케이블 구조

|            |                                            |                       |                                            |
|------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| 꼬임         | 7                                          | 외피 색상                 | 녹색(RAL 6018)                               |
| 표준 명칭      | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | 단면적                   | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0.128 mm²            |
| 차폐         | S/FTP                                      | 와이어 개수                | 8                                          |
| 절연재 단면적    | 0.98 mm                                    | 절연                    | PE                                         |
| 외피 직경, 최대  | 6.7 mm                                     | 외피 직경, 최소             | 6.1 mm                                     |
| 재질 외피      | PUR                                        | 결선                    | EIA/TIA T568 B                             |
| 구리 직경      | 0.48 µm                                    | 와이어 쌍 차폐              | 알루미늄 호일                                    |
| 와이어 코어의 배치 | 꼬임 쌍                                       | 완전 차폐                 | 구리 배선으로 제조된 차폐<br>편주                       |
| 와이어 재질     | 주석 도금 구리 연선                                | 컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍 | 흰색 - 파란색, 흰색 -<br>주황색, 흰색 - 녹색, 흰색 -<br>갈색 |
| 차폐 편조물 두께  | 0.1 mm                                     |                       |                                            |

#### 케이블의 기계적 및 재질 속성

|               |                                     |                 |                                     |
|---------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 오일 저항         | in accordance with IEC<br>60811-2-1 | 할로겐             | 무할로겐, IEC 60754-1<br>규격             |
| 최소 구부림 반경, 반복 | 10 x 케이블 직경                         | 최소 구부림 반경, 한 번만 | 5 x 케이블 직경                          |
| 내마모성          | 매우 좋음                               | 화염 내성           | in accordance with IEC<br>60332-1-2 |
| 연기 침투성        | IEC 61034 규격                        |                 |                                     |

### 기술 데이터

#### 케이블의 전기 속성

|          |                                                        |                    |                        |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 범주       | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                 | 루프 저항              | 290 Ω/km               |
| 신호 전파 시간 | 5.2 ns/m                                               | 테스트 전압: 와이어-와이어-차폐 | 700 Vrms, 50 Hz, 1 min |
| 전송 임피던스  | 15 mΩ/m, 1 MHz에서, 10 mΩ/m, 10 MHz에서, 30 mΩ/m, 30 MHz에서 | 특성 임피던스            | 100 ± 5 Ω (100MHz에서)   |

#### 플러그, 우

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 플러그 우측 | RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐 |
|--------|--------------------------------------|

#### 플러그, 좌

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| 플러그 좌측 | M12, X-코딩, IP67, 수형 접점, 90° 꺾임, 플러그, 플라스틱, 차폐 |
|--------|-----------------------------------------------|

#### 분류

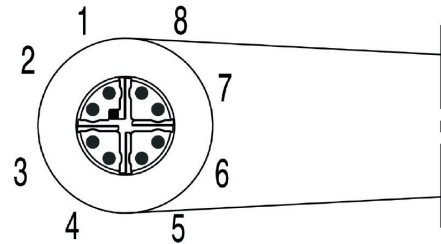
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

### 도면

#### 결선

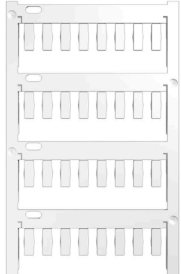
|      |   |               |   |     |
|------|---|---------------|---|-----|
| RJ45 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|      | 2 | Orange        | 2 |     |
|      | 3 | White, Green  | 3 |     |
|      | 4 | Blue          | 8 |     |
|      | 5 | White, Blue   | 7 |     |
|      | 6 | Green         | 4 |     |
|      | 7 | White, Brown  | 5 |     |
|      | 8 | Brown         | 6 |     |

#### 피닝



### 액세서리

#### 블랭크



TM-I는 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증된 마커 유형입니다. 긴 문자열을 사용한 개별 라벨링에 다양한 길이의 태그를 사용할 수 있습니다. 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다. 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.

TM-I의 특별한 모양 덕분에 조립이 쉽고 견고한 배치가 가능합니다. 시판되는 다양한 슬리브와 호환됩니다. MultiCard 형식 덕분에 SMark 레이저 프린터, PrintJet CONNECT, 플로터 또는 STI 펜으로 태그를 쉽게 편리하게 인쇄할 수 있습니다.

- 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다.
- 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증
- 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.
- CLI T 슬리브와 연계하여 P-잉크 또는 STI 펜으로 라벨링하기에 적합하지 않음

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                          |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 유형         | TM-I 12 MC NE WS           | 버전                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, 인서트 마커, 12 x 4 mm, 흰색              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |                                          |
| 수량         | 320 ST                     |                                          |
| 유형         | TM-I 18 MC NE WS           | 버전                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, 인서트 마커, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |                                          |
| 수량         | 320 ST                     |                                          |